

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/004555 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61B 1/31

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007291

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Juli 2003 (08.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 31 004.1 9. Juli 2002 (09.07.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): DWL ELEKTRONISCHE SYSTEME GMBH [DE/DE]; Längerach 4, 78354 Sipplingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): EITENMÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Am Hain 24, 44575 Castrop-Rauxel (DE). BRIELMAYER-POMINO, Harald [DE/DE]; Spiegelbergstrasse 27, 88677 Markdorf (DE).

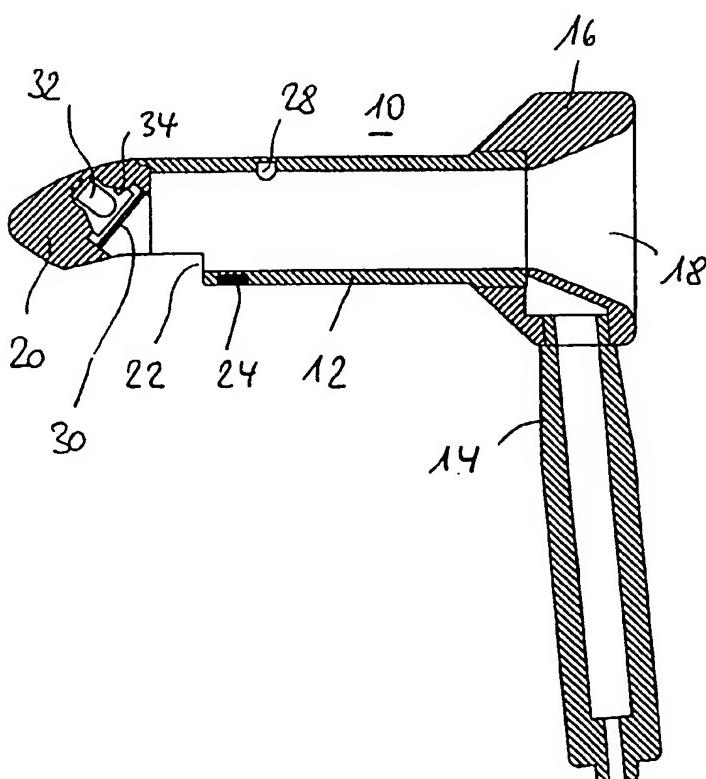
(74) Anwälte: BEHRMANN, Niels usw.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: PROCTOSCOPE

(54) Bezeichnung: PROKTOSKOP



(57) **Abstract:** The invention relates to a proctoscope which comprises a body preferably in the form of a hollow cylinder which makes it possible to insert it in the anal canal of a patient. Said body of the proctoscope is provided with a constriction at a level of the part of a distal end and with an aperture and a handhold on the other end. The body of the proctoscope is also provided with a passage in order to form a surgical window oriented towards the internal free zone thereof. Means for lightening the surgical window and/or means for recognising vessels with the aid of a detection system, mainly by ultrasound can be introduced in the proctoscope body. The surgical window is formed in the external wall of the body in such a way that it can enter the part of the distal end by contracting itself.

WO 2004/004555 A1

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*